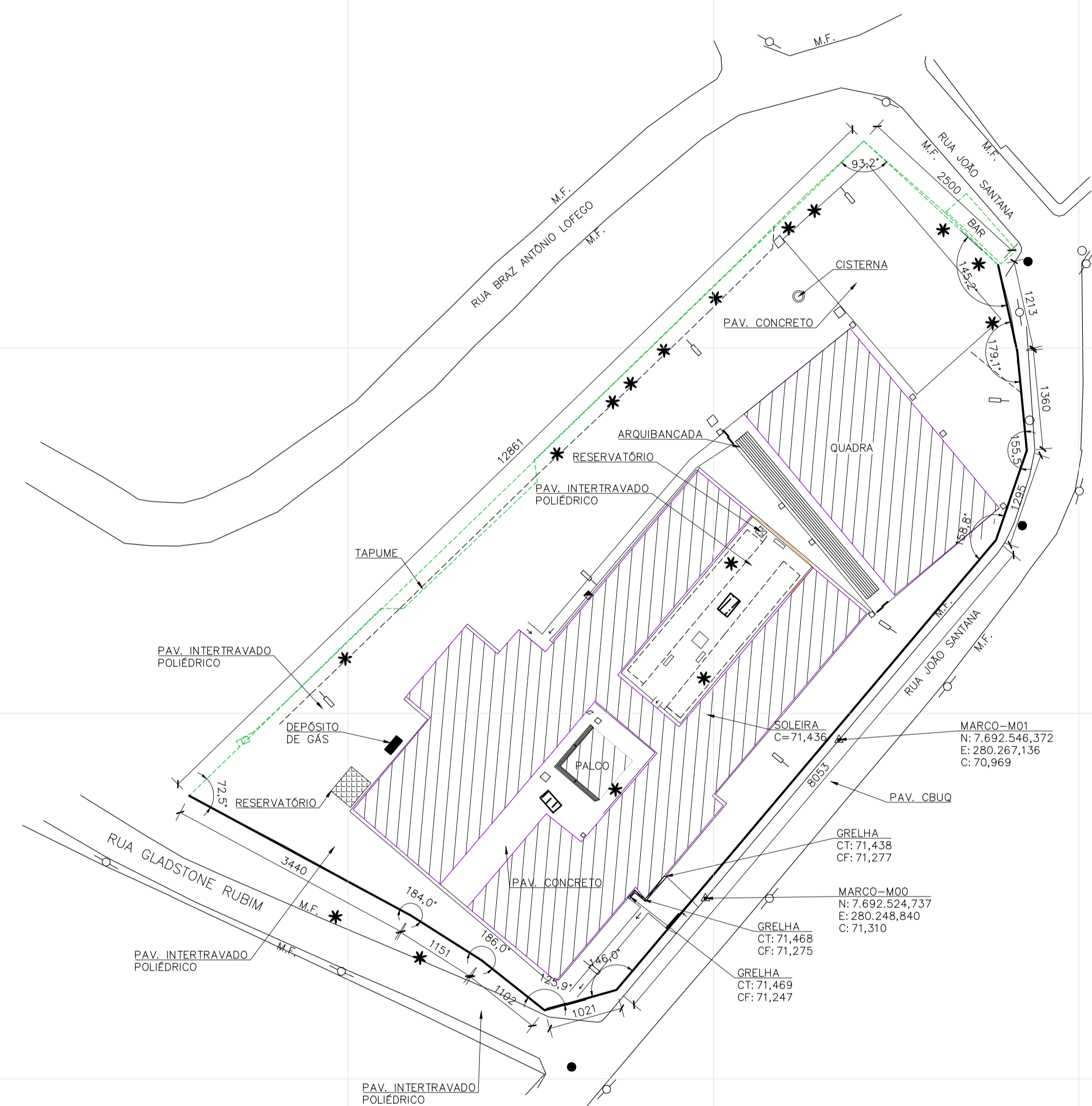


COORDENADAS UTM
DATUM SIRGAS 2000
FUSO 24, MC-39'



PLANTA DE DEMOLIÇÃO
ESCALA 1:300

NOTAS GERAIS
1 - DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTIMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIO.

LEGENDA
A DEMOLIR

N.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
SEDU	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: **REFORMA EEEFM FRATERNIDADE E LUZ**

ENDEREÇO: RUA JOÃO SANTANA, SN - SUMARÉ - CEP:29304-540

PRANCHA: **PLANTA DE DEMOLIÇÃO** PROJETO: **ESTRUTURAL**

SUPRESERETÁRIO DE SUPORTE A EDUCAÇÃO: **ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA**

GERENTE DA GEREL: **MARCELO AMORIM GONÇALVES** ESCALA: **INDICADA** UNIDADE: **CENTIMETRO**

COORDENADOR GERAL: **MOISÉS BRITO SOBRINHO** CREA-RJ: **36404/D-RJ** VISTO:

AUTOR PROJETO: **MOISÉS BRITO SOBRINHO** CREA-RJ: **36404/D-RJ** VISTO:

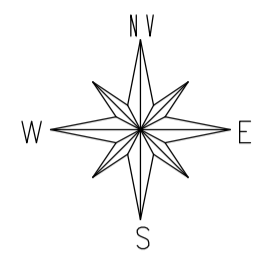
CO-AUTOR PROJETO: **MOISÉS BRITO SOBRINHO** CAU-ES: VISTO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:

ARQUIVO: **CIT27-P03-EC-E-R01-01.dwg** DESENHO: VISTO:

REFERÊNCIA: **PLANTA DE DEMOLIÇÃO** FOLHA: **01/07**

FORMATO: A1	OPERAÇÕES:	DATA: JUNHO/2022	VISTO:	REVISÃO:
-------------	------------	------------------	--------	----------

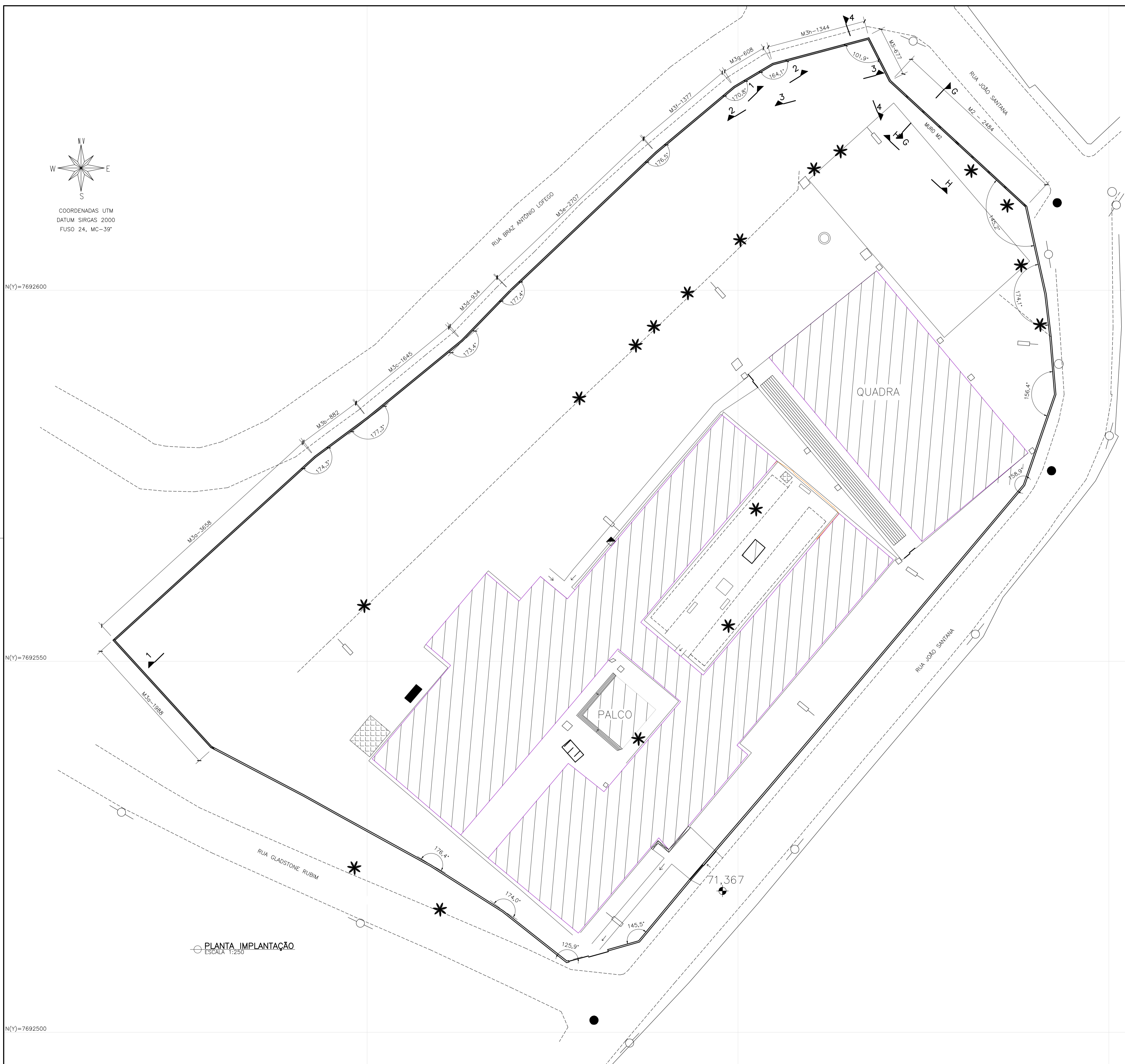


COORDENADAS UTM
DATUM SIRGAS 2000
FUSO 24, MC-39°

N(Y)=7692600

N(Y)=7692550

N(Y)=7692500



PLANTA IMPLANTAÇÃO
ESCALA: 1:250

NOTAS GERAIS

- 1 - DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIO.
- 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
- 3 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$.
- 4 - MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: $E_{ci} = 31000 \text{ MPa}$.
- 5 - RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: $(a/c) \leq 0,50$.
- 6 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR m^3 DE CONCRETO $\geq 340 \text{ kg/m}^3$.
- 7 - DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO $\leq 19 \text{ mm}$.
- 8 - A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA ($\Delta c = 5 \text{ mm}$).
- 9 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: CA-50 = 500 MPa / CA-60 = 600 MPa .
- 10 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
VIGAS, PAREDES E PILARES = $3,0 \text{ cm}$;
BLOCOS E ESTACAS = $4,0 \text{ cm}$;
- 11 - TRANSPASSE DE BARRAS LONGITUDINAIS DE 60ϕ DA BARRA.
- 12 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO MAGRO $f_{ck} = 10 \text{ MPa}$; FATOR A/C $< 0,65$ E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 150 kg/m^3 .

LEGENDA

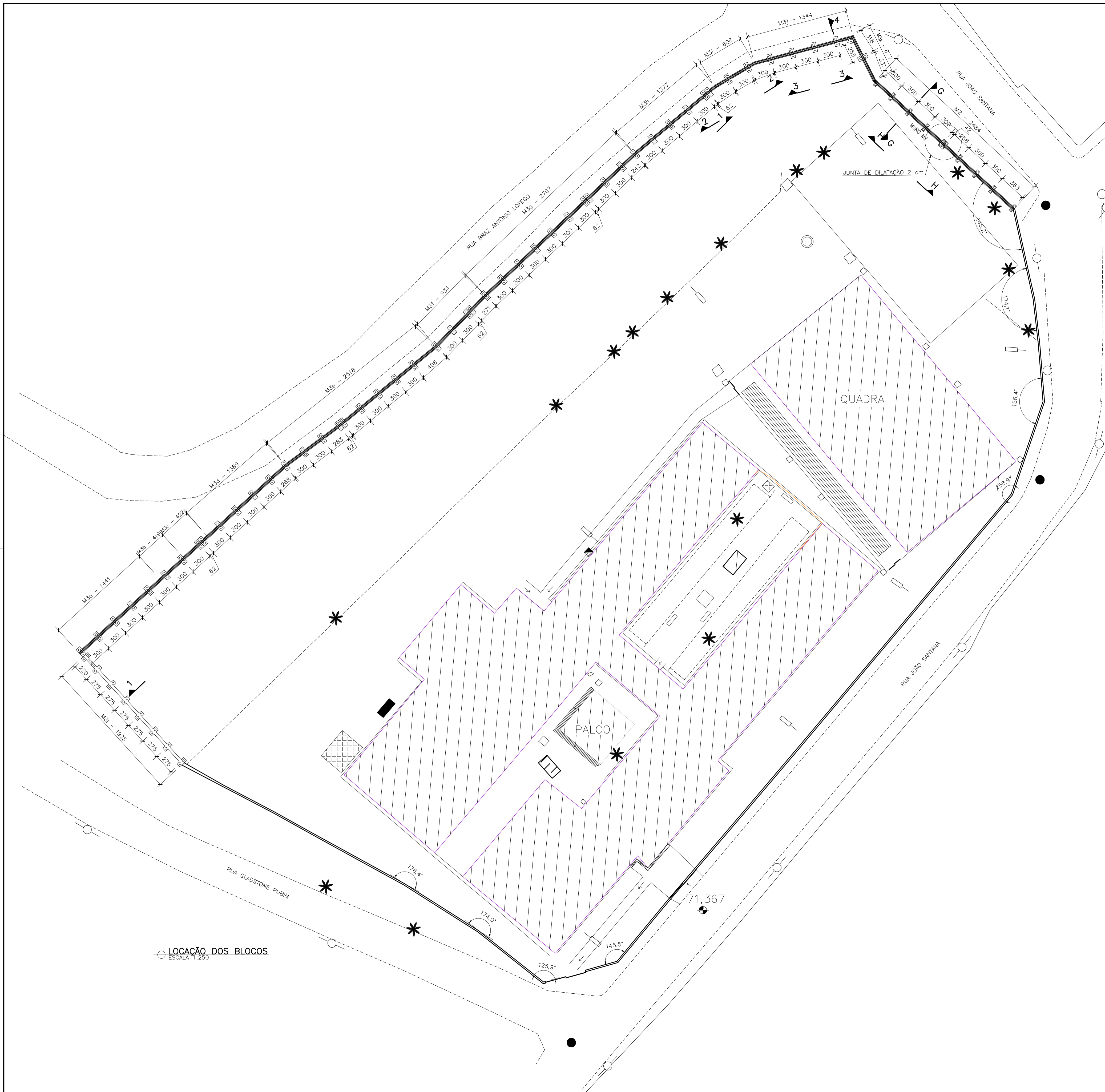
N.T. = NÍVEL DO TERRENO.

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

REVISÃO

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	

TÍTULO: REFORMA EEEFM FRATERNIDADE E LUZ		
ENDEREÇO: RUA JOÃO SANTANA, SN - SUMARÉ - CEP:29304-540		
PRANCHA: MURO - LOCAÇÃO DOS BLOCOS	PROJETO: ESTRUTURAS DE CONCRETO	
SUPRESERETÁRIO DE SUPORTE A EDUCAÇÃO: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA		
GERENTE DA GEREL: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETRO
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ	VISTO:
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: CIT27-P03-EC-E-R01-01.dwg	DESENHO:	VISTO:
PLANTA DE IMPLANTAÇÃO		FOLHA: 02 07
FORMATO: A1	OBSERVAÇÕES:	DATA: JUNHO/2022
		VISTO:
		REVISÃO:

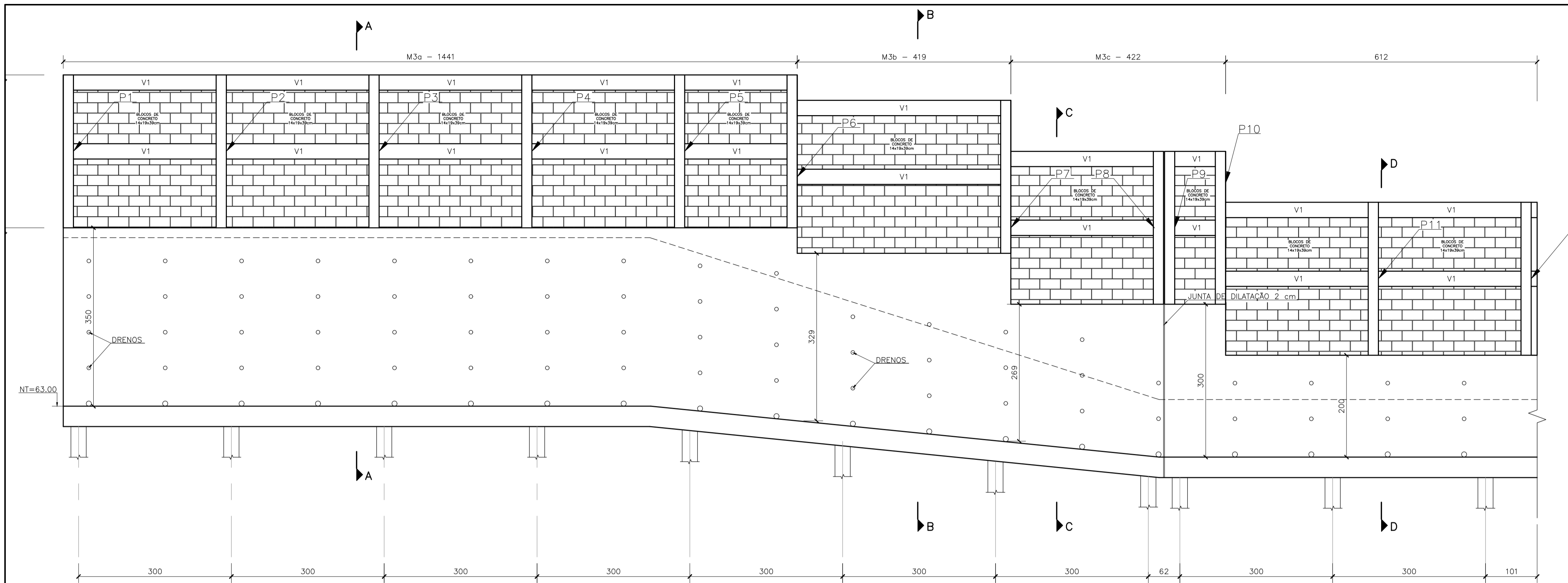


- NOTAS GERAIS**
- 1 - DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIO.
 - 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - 3 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$.
 - 4 - MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: $E_{ci} = 31000 \text{ MPa}$.
 - 5 - RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: $(a/c) \leq 0,50$.
 - 6 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR m^3 DE CONCRETO $\geq 340 \text{ kg/m}^3$.
 - 7 - DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO $\leq 19 \text{ mm}$.
 - 8 - A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA ($\Delta c = 5 \text{ mm}$).
 - 9 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: CA-50 = 500 MPa / CA-60 = 600 MPa.
 - 10 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
VIGAS, PAREDES E PILARES = 3,0 cm;
BLOCOS E ESTACAS = 4,0 cm;
 - 11 - TRANSPASSE DE BARRAS LONGITUDINAIS DE 60 ϕ DA BARRA.
 - 12 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO MAGRO $f_{ck}=10\text{MPa}$; FATOR A/C <0,65 E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 150 kg/m 3 .

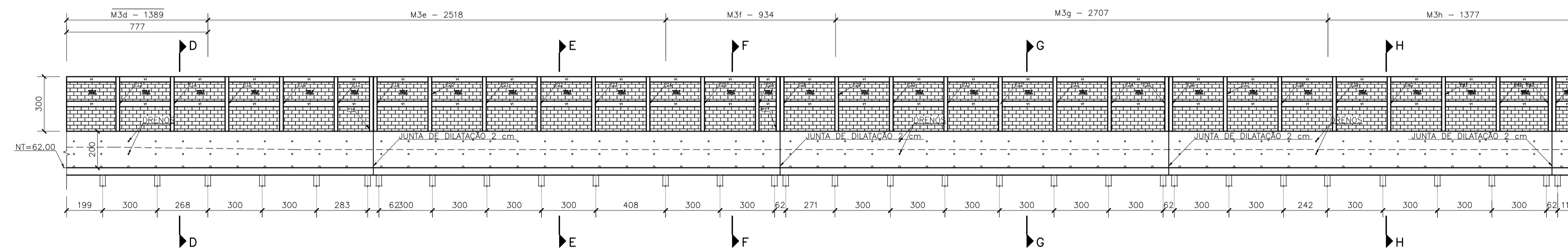
LEGENDA
N.T. = NÍVEL DO TERRENO.

05			
04			
03			
02			
01			
N.º	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA

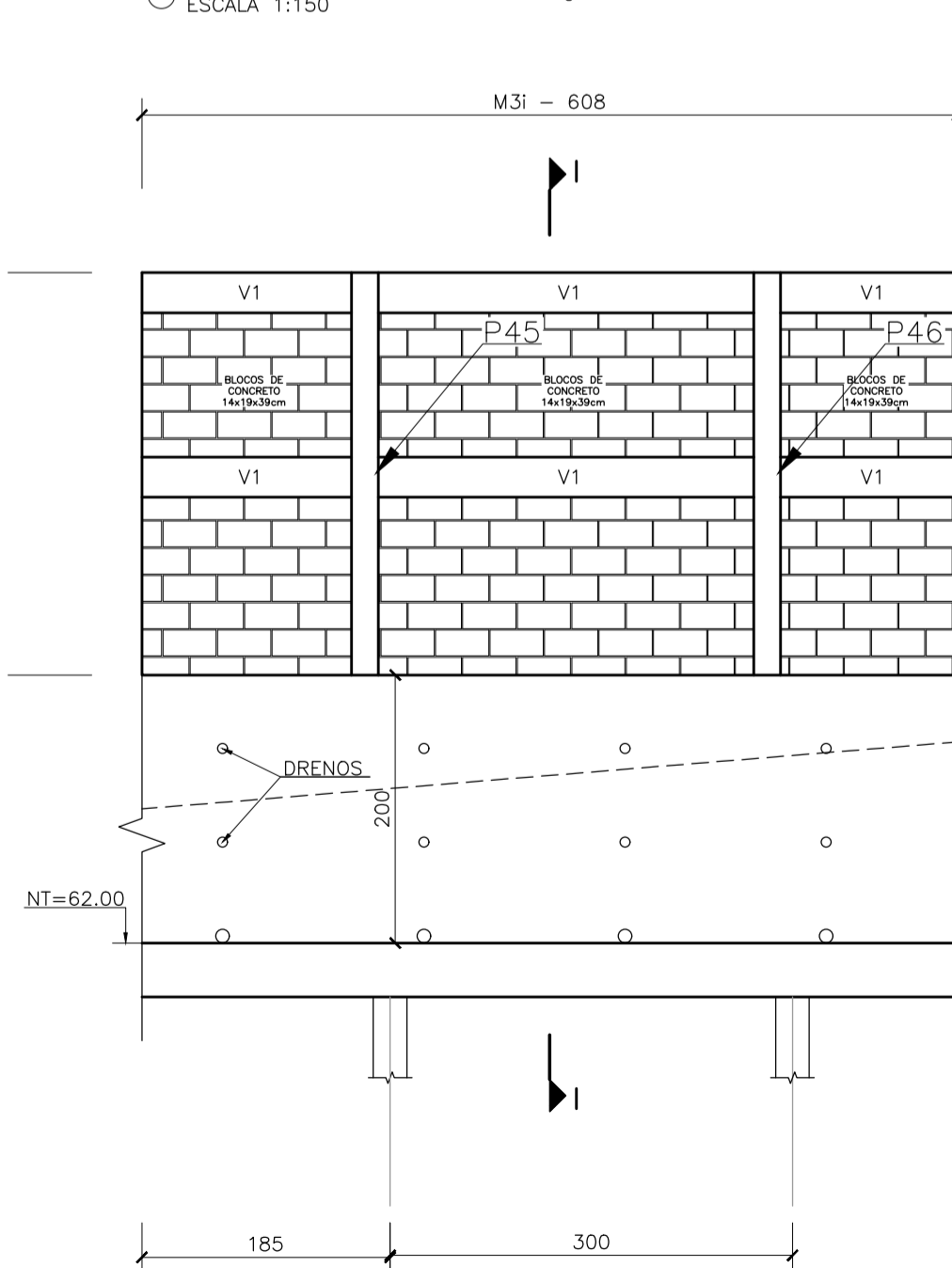
REVISÃO		
 GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR		CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
SEDU REFORMA EEEFM FRATERNIDADE E LUZ		
ENDEREÇO: RUA JOÃO SANTANA, SN - SUMARÉ - CEP:29304-540		
PRANCHA: MURO - LOCAÇÃO DOS BLOCOS		PROJETO: ESTRUTURAL
SUPRESERETARIO DE SUORTE A EDUCACAO: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA		
GERENTE DA GEREL: MARCELO AMORIM GONCALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTIMETRO
COORDENADOR GERAL: MOISES BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ	VISTO:
AUTOR PROJETO: MOISES BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: CIT27-P03-EC-E-R01-01.dwg	DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA: LOCAÇÃO DOS BLOCOS	FOLHA: 03 07	
FORMATO: A1	OPERAÇÕES:	DATA: JUNHO/2022
		VISTO: REVISÃO:



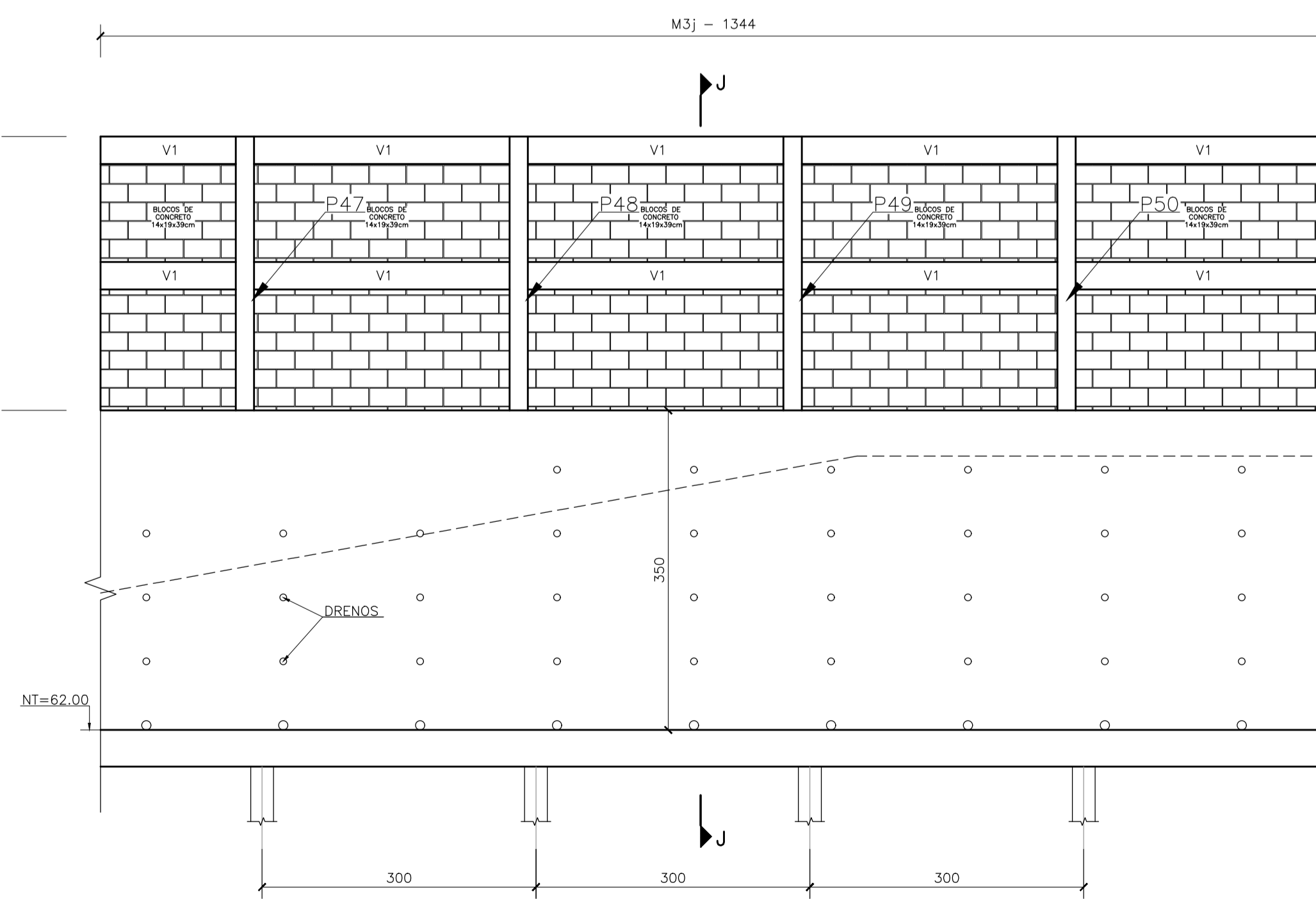
VISTA 1-1 - MURO M3
ESCALA 1:50



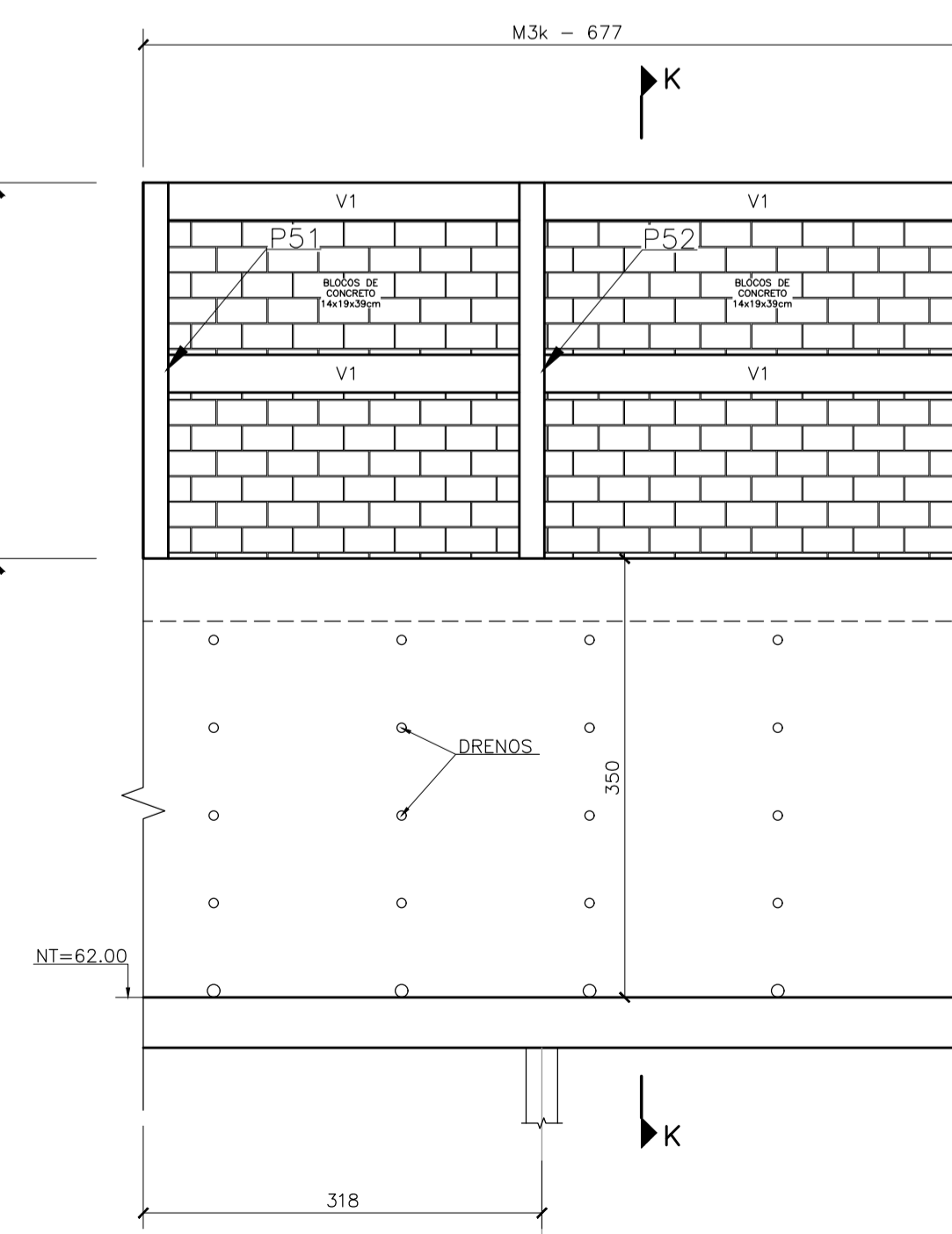
VISTA 1-1 - CONTINUAÇÃO
ESCALA 1:150



VISTA 2-2
ESCALA 1:50



VISTA 3-3
ESCALA 1:50



VISTA 4-4
ESCALA 1:50


- NOTAS GERAIS**
- 1 - DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIO.
 - 2 - TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - 3 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: $f_{ck} = 30$ MPa.
 - 4 - MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: $E_{ci} = 31000$ MPa.
 - 5 - RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: $(a/c) \leq 0,50$.
 - 6 - CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR m³ DE CONCRETO ≥ 340 kg/m³.
 - 7 - DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO ≤ 19 mm.
 - 8 - A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA ($\Delta c = 5$ mm).
 - 9 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: CA-50 = 500 MPa / CA-60 = 600 MPa.
 - 10 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
VIGAS, PAREDES E PILARES = 3,0 cm;
BLOCOS E ESTACAS = 4,0 cm;
 - 11 - TRANSPASSE DE BARRAS LONGITUDINAIS DE 60 ϕ DA BARRA.
 - 12 - RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO MAGRO $f_{ck}=10$ MPa; FATOR A/C <0,65 E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 150 kg/m³.


LEGENDA

N.T. = NÍVEL DO TERRENO.
--- TERRENO NATURAL

Nº	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

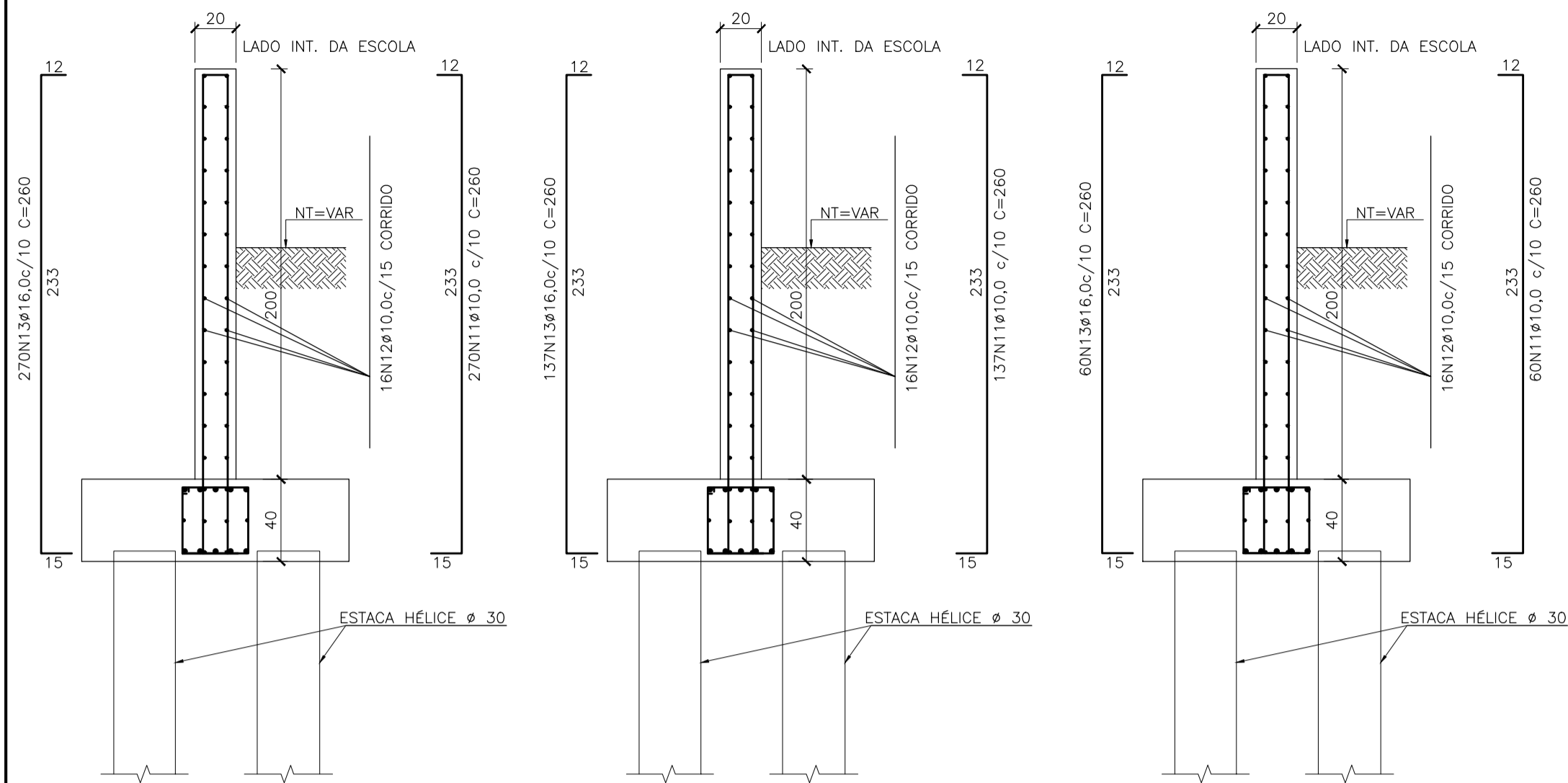
REVISÃO


GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
 SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU
GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR

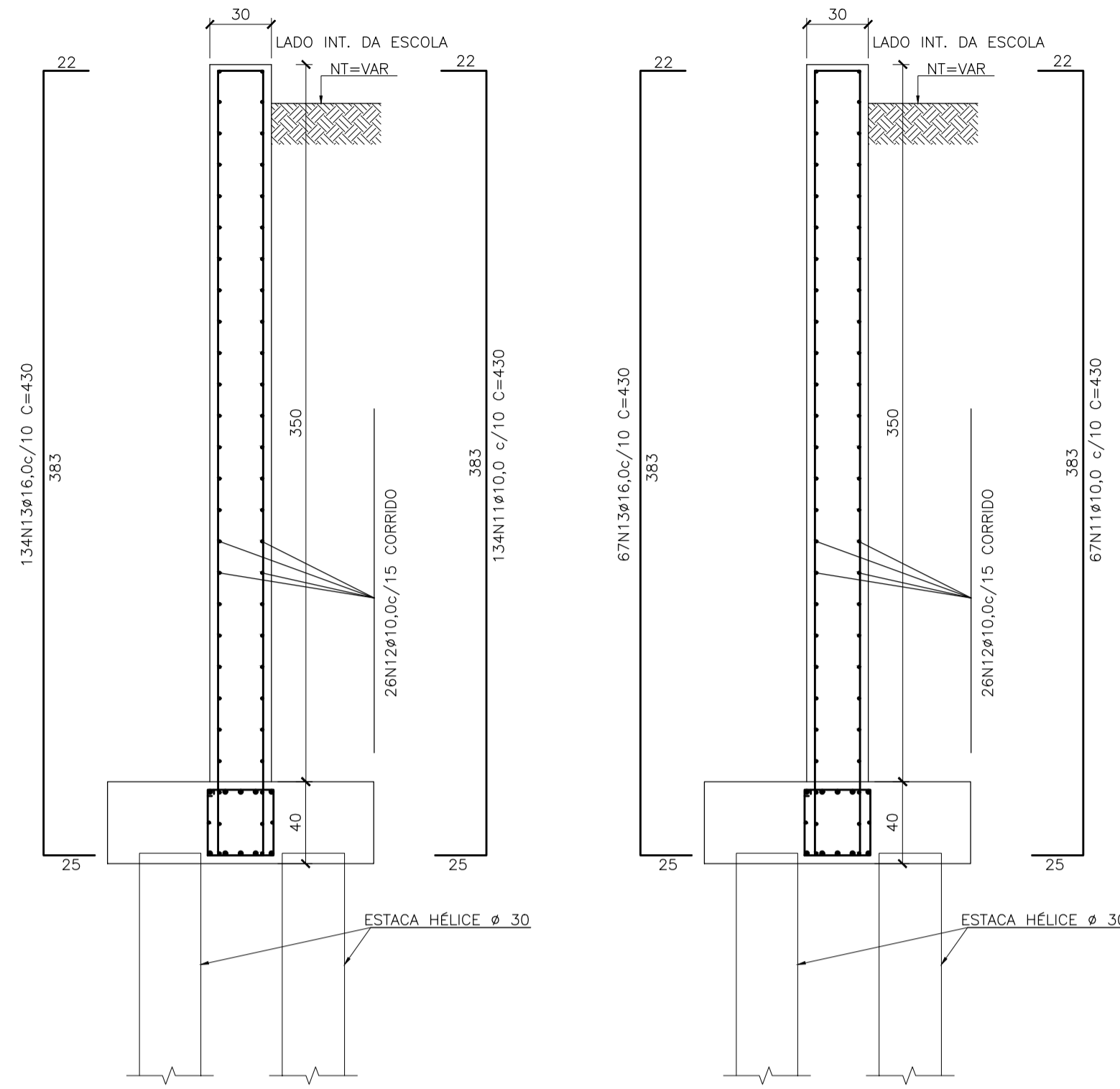

CONSÓRCIO CONTROL TEC | SETEC

SEDU
REFORMA EEEFM FRATERNIDADE E LUZ

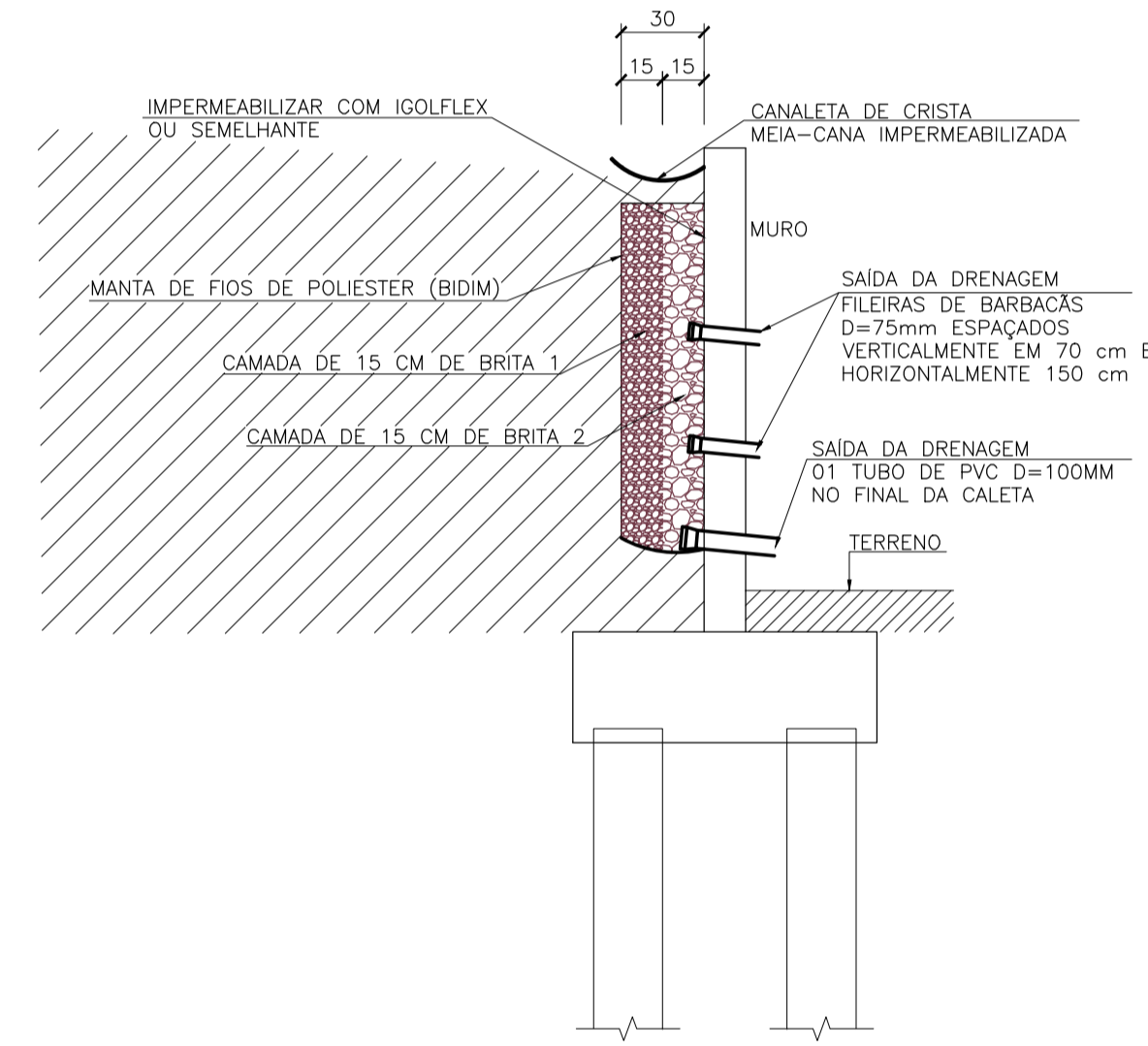
ENDEREÇO: RUA JOÃO SANTANA, SN - SUMARÉ - CEP:29304-540
 PRANCHA: **MURO** PROJETO: **ESTRUTURAL**
 SUPERSECRETÁRIO DE SUPORTE À EDUCAÇÃO: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA
 GERENTE DA GEREL: MARCELO AMORIM GONÇALVES ESCALA: INDICADA UNIDADE: CENTÍMETRO
 COORDENADOR GERAL: MOISES BRITO SOBRINHO CREA-RJ: 36404/D-RJ VISTO:
 AUTOR PROJETO: MOISES BRITO SOBRINHO CREA-RJ: 36404/D-RJ VISTO:
 CO-AUTOR PROJETO: CAU-ES: VISTO:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA: VISTO:
 ARQUIVO: CIT27-P03-EC-E-R01-01.dwg DESENHO: VISTO:
 REFERÊNCIA: **VISTAS 1-1, 2-2, 3-3 e 4-4** FOLHA: **04**
 A1 OBSERVAÇÕES: DATA: JUNHO/2022 VISTO: REVISÃO: **07**



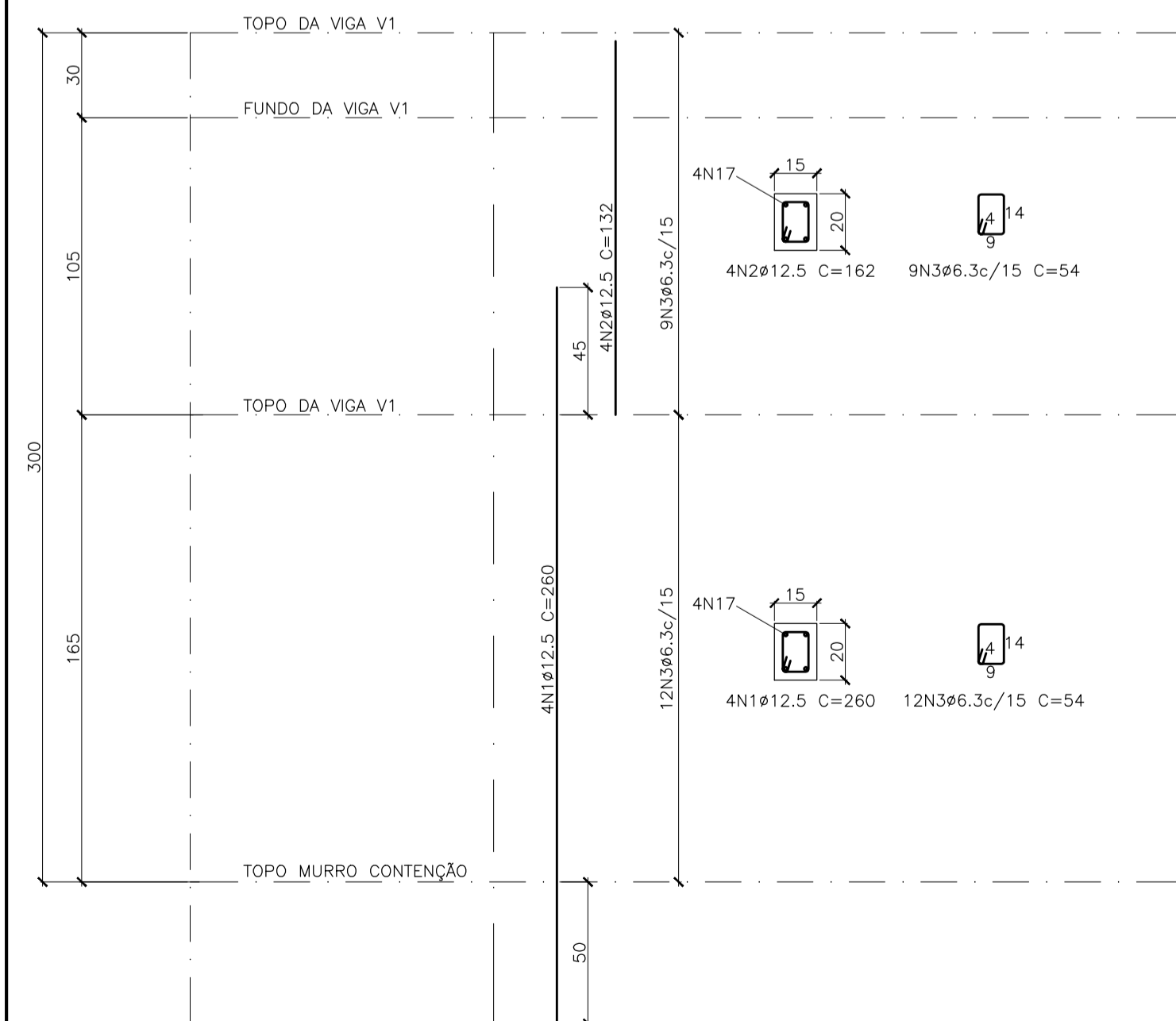
CORTE G-G – M3g: ARMAÇÃO PAREDE ESCALA 1:25
 CORTE H-H – M3h: ARMAÇÃO PAREDE ESCALA 1:25
 CORTE I-I – M3i: ARMAÇÃO PAREDE ESCALA 1:25



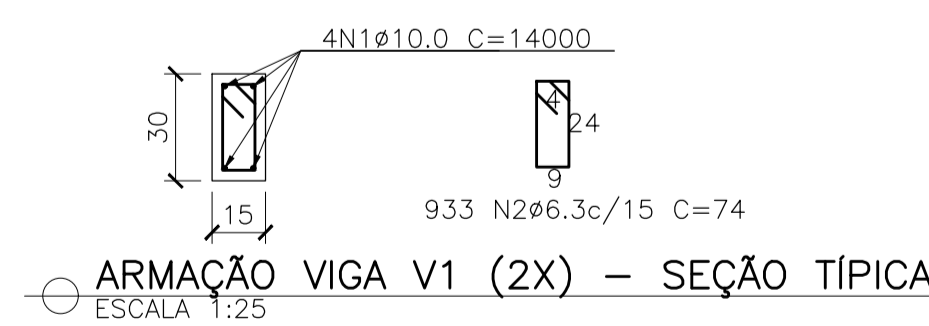
CORTE J-J – M3j: ARMAÇÃO PAREDE ESCALA 1:25
 CORTE K-K – M3k: ARMAÇÃO PAREDE ESCALA 1:25



DETALHE DO DRENO DOS MUROS DE CONTENÇÃO – TÍPICO ESCALA 1:25



PILARES P1 @ P53 – ARMAÇÃO ESCALA 1:20



QUADRO DE AÇO – PILARES e VIGAS						
ELEMENTO	POS.	Ø	QUANT	L(cm)	L TOT (m)	PESO(kg)
P1 @ P53	N1	12.5	4	260	10.40	10.28
	N2	12.5	4	132	5.28	5.22
	N3	6.3	21	54	11.34	2.81
TOTAL (53x):						970.12
V1	N1	10.0	4	14000	560.00	553.28
	N2	6.3	933	74	690.42	171.22
TOTAL(2x):						1449.01
RESUMO AÇO CA-50						
BITOLA	L (m)		PESO (kg)			
6.3	601.02		149.05			
10.0	1120.00		1106.56			
12.5	831.04		821.07			
TOTAL:						970.12

- NOTAS GERAIS**
- 1 – DIMENSÕES E MEDIDAS EM CENTÍMETROS, ELEVAÇÕES EM METROS, EXCETO INDICAÇÃO CONTRÁRIO.
 - 2 – TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NO LOCAL.
 - 3 – RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO: $f_{ck} = 30 \text{ MPa}$.
 - 4 – MÓDULO DE ELASTICIDADE TANGENTE INICIAL DO CONCRETO: $E_{ci} = 31000 \text{ MPa}$.
 - 5 – RELAÇÃO ÁGUA X CIMENTO MÁXIMA: $(a/c) \leq 0.50$.
 - 6 – CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO RECOMENDADO POR m^3 DE CONCRETO $\geq 340 \text{ kg/m}^3$.
 - 7 – DIÂMETRO MÁXIMO DO AGREGADO GRAUADO $\leq 19 \text{ mm}$.
 - 8 – A OBRA DEVE TER CONTROLE DE QUALIDADE RIGOROSO NA EXECUÇÃO DA ESTRUTURA ($\Delta c = 5 \text{ mm}$).
 - 9 – RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO AÇO: CA-50 = 500 MPa / CA-60 = 600 MPa.
 - 10 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS:
 VIGAS, PAREDES E PILARES = 3.0 cm;
 BLOCOS E ESTACAS = 4.0 cm;
 - 11 – TRANSPASSE DE BARRAS LONGITUDINAIS DE 60Ø DA BARRA.
 - 12 – RESISTÊNCIA CARACTERÍSTICA DO CONCRETO MAGRO $f_{ck}=10\text{MPa}$; FATOR A/C <0,65 E CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO = 150 kg/m³.

LEGENDA
 N.T. = NÍVEL DO TERRENO.

Nº.	DESCRIÇÃO	RESP.	DATA
05			
04			
03			
02			
01			

REVISÃO

	GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDU	CONSÓRCIO CONTROL TEC SETEC
	GERÊNCIA DE REDE FÍSICA ESCOLAR	
TÍTULO: REFORMA EEFM FRATERNIDADE E LUZ		
ENDEREÇO: RUA JOÃO SANTANA, SN – SUMARÉ – CEP:29304-540		
PRANCHA: MURO	PROJETO: ESTRUTURAL	
SUPREINTENDENTE DE SUPORTE A EDUCAÇÃO: ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA		
GERENTE DA GEREL: MARCELO AMORIM GONÇALVES	ESCALA: INDICADA	UNIDADE: CENTÍMETRO
COORDENADOR GERAL: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ	VISTO:
AUTOR PROJETO: MOISÉS BRITO SOBRINHO	CREA-RJ: 36404/D-RJ	VISTO:
CO-AUTOR PROJETO:	CAU-ES:	VISTO:
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	CREA:	VISTO:
ARQUIVO: CIT27-P03-EC-E-R01-01.dwg	DESENHO:	VISTO:
REFERÊNCIA: MURO M3 – CORTES G-G, H-H, I-I, J-J, E-E e K-K ARMAÇÃO DETALHE DO DRENO DOS MUROS DE CONTENÇÃO ARMAÇÃO PILAR E VIGA MURO FECHAMENTO		FOLHA: 06 07
FORMATO: A1	DATA: JUNHO/2022	VISTO:

ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

WILSON RODRIGUES GONÇALVES
COORDENADOR DE PROJETOS - CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 15:34:43 -03:00

MOISÉS BRITO SOBRINHO
ENGENHEIRO COORDENADOR GERAL/CONTROLTEC
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 15:38:05 -03:00

MARCELO AMORIM GONCALVES
GERENTE QCE-03
GERFE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 15:34:00 -03:00

ALEXANDRE AQUINO DE FREITAS CUNHA
SUBSECRETARIO ESTADO QCE-01
SESE - SEDU - GOVES
assinado em 04/11/2022 16:07:10 -03:00



INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 04/11/2022 16:07:11 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)
por CRISTIANE SILVA MONTEIRO (ENGENHEIRO CIVIL - CONTROLTEC - GERFE - SEDU - GOVES)
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2022-WV75D3>